9. CORTE Y PERFORACIÓN CON DIAMANTE

Contenido:

Discos de corte de diamante

Perforación en húmedo

Discos de corte de diamante

CONSTRUCTIONstar EXCELIUM

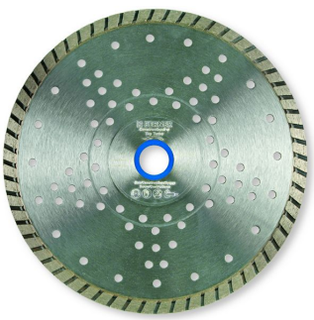
Número Artículo	Denominación Artículo	Ø (mm)	Cogida (mm)	Nº de Segmentos	UV unidad
094356	Disco diamante EXCELIUM	125	22,2	9	1
088429	Disco diamante EXCELIUM	230	22,2	16	1
094334	Disco diamante EXCELIUM	300	25,4	20	1

Discos CONSTRUCTIONstar Super

Corte grueso/agresivo

Datos técnicos

Nº de segmentos: 1 (continuo).



Número Artículo	Denominación Artículo	Ø ext. (mm)	Cogida Ø (mm)	Nº de Segmentos	UV unidad
005575	CONSTRUCTIONstar Super	115	22,2	1	1
005578	CONSTRUCTIONstar Super	230	22,2	1	1

Discos CONSTRUCTIONstar

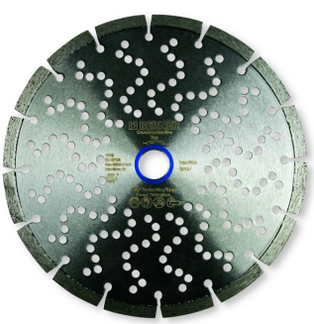
Nota

- El disco CONSTRUCTIONstar de diámetro 300 mm puede usarse en corte seco y agua.

Número Artículo	Denominación Artículo	Ø ext. (mm)	Cogida Ø (mm)	Nº de segmentos	UV unidad
049423	CONSTRUCTIONstar	115	22,2	8	1
049424	CONSTRUCTIONstar	125	22,2	9	1
042978	CONSTRUCTIONstar	230	22,2	18	1
049426	CONSTRUCTIONstar	300	25,4	22	1

Discos CONSTRUCTIONstar Fine

Corte fino/delicado



Número Artículo	Denominación Artículo	Ø ext. (mm)	Cogida Ø (mm)	Nº de segmentos	UV unidad
161335	CONSTRUCTIONstar Fine	115	22,2	9	1
636568	CONSTRUCTIONstar Fine	150	22,2	12	1
161337	CONSTRUCTIONstar Fine	230	22,2	16	1

V1.7.6.3/ES_M_DT120/2/12-11-05/#945424[6884633]

Discos de corte de diamante

Disco de diamante universal

Corte en seco para todos los materiales de construcción universales.

Ámbito de aplicación

- Para hormigón viejo, hormigón, tubos de hormigón, hormigón lavado, basalto, ladrillo duro, ladrillo blando, tejas, uniones de pavimentos.
- Dirigido a instaladores, fontaneros, calefacción, construcción de interiores, constructores de techos, reformas (rozadoras Ø125, Ø150 y Ø230).

Ventajas

- Soldado con láser por las dos caras: óptima unión del segmento en el disco.
- Diamante sintético y alta concentración de diamantes en el segmento. Ideal relación entre rendimiento de corte, duración del disco y rentabilidad.
- Modelo de corte estable y preciso.

Características

Máquinas: para amoladora angular y rozadora.

Número Artículo	Denominación Artículo	Ø ext. (mm)	Cogida (mm)	UV unidad
184662	Disco diamante universal	115	22,2	1
184663	Disco diamante universal	125	22,2	1
184664	Disco diamante universal	150	22,2	1
184665	Disco diamante universal	230	22,2	1

Disco de diamante Turbo

Corte en seco

Ámbito de aplicación

- Para hormigón desgastado, hormigón armado (limitado), hormigón lavado, tubos de hormigón, pavimentos, tocho macizo, granito, pórfido, cuarzo, teja.
- Dirigido a instaladores, fontaneros, calefacción, construcción de interiores, constructores de techos, rehabilitación-reformistas.

Ventajas

- Gran concentración de diamante. Buena relación entre rendimiento, durabilidad y rentabilidad.
- Disco laminado y completamente cerrado para una dirección de corte estable y precisa.
- Gran calidad de corte y resistencia a la abrasión debido al diamante sintético.

Características

Máquinas: para amoladora angular y rozadora.

Número Artículo	Denominación Artículo	Ø ext. (mm)	Cogida (mm)	UV unidad
184648	Disco diamante Turbo	115	22,2	1
184649	Disco diamante Turbo	125	22,2	1
184650	Disco diamante Turbo	150	22,2	1
184651	Disco diamante Turbo	180	22,2	1
184652	Disco diamante Turbo	230	22,2	1

V1.7.6.3/ES_M_DT120/12-11-05/#945424[694633]

Disco de diamante CoolMax

Disco de diamante CoolMax No Limit

Corte mojado/seco

Ámbito de aplicación

- Para piedra blanda, piedra dura, granito, hormigón armado
- Dirigido a canteros, marmolistas, reformas (rozadoras Ø 125, Ø 150 y Ø 230), electricistas y fontaneros.

Ventajas

- Desarrollo de hoja perforada: las vibraciones quedan rápida y completamente absorbidas. Notable resultado antiestático. Facilita la visualización del corte (transparencia del disco). Circulación de las partículas de polvo abrasivo para refrigeración de la hoja. Los agujeros de la hoja están posicionados en relación al diámetro de cada disco para optimizar el trabajo en cada diámetro.
- Ranuras deformadas posicionadas oblicuamente: Para una refrigeración interior y un óptimo desgaste progresivo del segmento.
- Autorefrigerado: Para un trabajo con el máximo rendimiento, sin necesidad de pausas de refrigeración prolongadas.
- Soldadura láser por ambas caras para una óptima integración del segmento en la hoja.
- En especial para corte de acabado limpio y fino.
- Corte rápido.

Datos técnicos

Altura de segmento: 9,5 mm.

Características

Extremadamente resistente y sumamente robusto.
Diamante con revestimiento de titanio.
Para una alta calidad de corte constante en cualquier material.
Máquinas: amoladora angular y rozadora.

Número Artículo	Denominación Artículo	Ø ext. (mm)	Cogida (mm)	UV unidad
184658	Disco diamante CoolMax No Limit	115	22,2	1
184659	Disco diamante CoolMax No Limit	125	22,2	1
184660	Disco diamante CoolMax No Limit	150	22,2	1
184661	Disco diamante CoolMax No Limit	230	22,2	1

V1.7.6.3/ES_M_DT120/3/12-11-06/#1010489

Discos de corte de diamante

Disco de diamante CoolMax - Mesa de corte

Corte mojado/seco

Ámbito de aplicación

- Para basalto, hormigón armado, ladrillo duro, ladrillo ligero, granito, pórfido, cuarzo, teja, pizarra.
- Para construcción de tejados, construcción de interiores, trabajos con piedras naturales y canteros.

Ventajas

- Autorefrigerante, gran resistencia de corte con pocas pausas.
- Soldadura láser, gran concentración de diamante. Buena relación entre durabilidad, rendimiento y rentabilidad.
- Gran calidad de corte y resistencia a la abrasión debido al diamante sintético.

Datos técnicos

Altura de segmento: 9,5 mm.

Características

Máquinas: para mesa de corte con agua / tronzadora.

Número Artículo	Denominación Artículo	Ø ext. (mm)	Cogida (mm)	UV unidad
184653	Disco diamante CoolMax, mesa corte	300	20	1
184655	Disco diamante CoolMax, mesa corte	300	25,4	1
184654	Disco diamante CoolMax, mesa corte	350	20	1
184656	Disco diamante CoolMax, mesa corte	350	25,4	1

Disco de diamante CoolMax Speed Cut

Disco de diamante extremadamente fino, para un corte realmente rápido, preciso y limpio.

Ámbito de aplicación

- Para porcelánicos, gres, gres fino, azulejos, cerámica, baldosas.
- Para reformistas, alicatadores, colocación de suelos.

Ventajas

- Corte extremadamente rápido y limpio con poco desprendimiento de polvo. El corte ligero economiza el tiempo y la máquina. Segmento un 30 % más delgado que un disco de diamante convencional. Grosor del segmento de: Ø 115 – 125: 1,4 mm; Ø 230: 1,9 mm.
- Corte absolutamente preciso y limpio. Segmento optimizado y casi cerrado del borde.
- Trabajo sin necesidad de pausas para el enfriamiento. Autorefrigeración por la fijación especial del segmento.
- Gran estabilidad de giro garantizada. Óptima proporción entre el grosor del disco y el diámetro del mismo.

Características

Máquinas: amoladora angular.
Corte en seco.

Nota

- 1,4 mm de grosor. Sólo corte en recto. No ladear ni cortar en curvas, peligro de rotura.

Número Artículo	Denominación Artículo	Ø ext. (mm)	Cogida (mm)	UV unidad
184677	Disco de Diamante CoolMax Speed Cut	115	22,2	1
184678	Disco de Diamante CoolMax Speed Cut	125	22,2	1
184679	Disco de Diamante CoolMax Speed Cut	230	22,2	1

V1.7.6.3/ES_M_DT120/3/12-11-06/#1010489

Otros discos

Disco de diamante Mammut

Corte seco/mojado. Referencia BTI 9012124

Ventajas

- Disco de larga durabilidad.
- Extraordinaria durabilidad y robustez.
- Soldado con láser por las dos caras, gran concentración de diamante. Buena relación entre durabilidad, rendimiento y rentabilidad.
- Disco laminado para una dirección de corte estable y preciso.
- Máxima calidad de corte y resistencia a la abrasión debido a la materia de unión del segmento (especial) y una nueva tecnología de sus segmentos.

Datos técnicos

Según normativa UVV VBG 49.
Sólo disponible en Ø 230 mm.
Altura de segmento 15 mm.

Compuesto por

- Para hormigón, hormigón armado, hormigón lavado, ladrillos, granito, tejas, tejas flamencas, baldosas
- Dirigido a constructores, construcciones de techos, paisajistas.

Número Artículo	Denominación Artículo	Ø ext. (mm)	Cogida (mm)	UV unidad
184657	Disco diamante Mammut	230	22,2	1

V1.7.6.3/ES_M_DT120/4/12-11-05/#1010696

Discos de corte de diamante

Disco de diamante GT MaxLife

Disco de diamante con la nueva tecnología 3D GRID technology.

Ámbito de aplicación

- Para hormigón armado, hormigón viejo, hormigón, tubos de hormigón, hormigón lavado, piedra calcárea, basalto, ladrillo duro y ligero, granito, piedra dura, cuarzo, tejas, acero, hierro colado.

Ventajas

- 3D GRID technology: tecnología precisa y homogénea que reparte los diamantes por todo el segmento en forma de parrilla en 3D. Durante toda la vida útil del segmento se emplea siempre el mismo número de diamantes.
- Alta calidad de los diamantes y concentración óptima del número de diamantes. Corte más rápido, más estable y extremadamente más duradero que los de tecnología convencional.
- Autorefrigerante: para un máximo rendimiento sin pausas para refrigeración.
- Hoja perforada (Ø> 125 mm); mejor vista del objeto a trabajar. Trabajo notablemente más silencioso.

Características

Adaptado a la normativa EN 13236 sobre la ubicación de los agujeros.

Número Artículo	Denominación Artículo	Ø ext. (mm)	Cogida (mm)	UV unidad
184670	Disco de Diamante GT MaxLife	230	22,2	1
184671	Disco de Diamante GT MaxLife	300	25,4	1
184666	Disco de Diamante GT MaxLife	115	22,2	1
184667	Disco de Diamante GT MaxLife	125	22,2	1
184668	Disco de Diamante GT MaxLife	150	22,2	1
184669	Disco de Diamante GT MaxLife	180	22,2	1

V1.7.6.3/ES_M_DT120/4/12-11-05/#1010696

Específicos por material: GRES

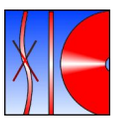
SPECIALline Top gres

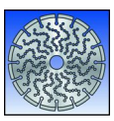
Ámbito de aplicación
- Gres, gres porcelánico, ladrillos, losas finas de mármol y granito, cerámica, piedra artificial dura, etc.

Usuario principal
Construcción, Constructores de escaleras, Soladores

Ventajas
- Corte muy agresivo debido a la fabricación de sus dientes industriales de alta calidad y de los segmentos muy finos de sólo 1,4 mm. Esto nos aporta un bajo nivel de ruido y de polvo.
- Gran durabilidad de corte por su amplia superficie de corte de cada segmento (8 mm).
- Precisión de corte gracias a los segmentos continuos.
- Prevención contra la pérdida de segmentos proporcionándonos mayor seguridad y garantía de una perfecta soldadura.
- Bajo nivel de ruido sin vibraciones gracias a las perforaciones del disco.

Características
Corte seco.
Cogida Ø 22,2 mm para amoladora angular.
Accesorios relacionados: protección personal, carcasa de protección en amoladora angular, tuerca de fijación rápida.





Corte seco

Número Artículo	Denominación Artículo	Ø ext. (mm)	Cogida Ø (mm)	Nº de segmentos	UV unidad
032507	SPECIALline Top gres	115	22,2	1	1
088705	SPECIALline Top gres	230	22,2	1	1

V1.7.6.3/ES_M_DT120/5/12-11-05/#698948

Específicos por material: PORCELANATO

Disco de diamante Porcelanato

Referencias BTI 9014601 / 9014602

Ámbito de aplicación

- Para porcelanato, gres y cerámica.
- Dirigido a alicatadores, reformistas, colocadores de suelo.

Ventajas

- Segmento cerrado, un 40% más delgado que un disco de diamante convencional.
- Corte preciso, limpio y rápido.
- Segmento optimizado, cerrado en el borde y extremadamente fino.
- Buen rendimiento y resistencia a la abrasión.

Datos técnicos

Segmento de 7 mm de altura con un grosor de tan sólo 1,2 mm.

Características

Disco de diamante, con diseño especial para cortes rápidos y limpios en todo tipo de porcelana y porcelanato.
Máquinas: amoladora angular.

Nota

- 1,2 mm de grosor. Sólo corte en recto. No ladear ni cortar en curvas, peligro de rotura.

Número Artículo	Denominación Artículo	Ø ext. (mm)	Cogida (mm)	UV unidad
184675	Disco diamante Porcelanato	115	22,2	1
184676	Disco diamante Porcelanato	125	22,2	1

V1.7.6.3/ES_M_DT120/6/12-11-06/#1010664

Específicos por material: AZULEJOS

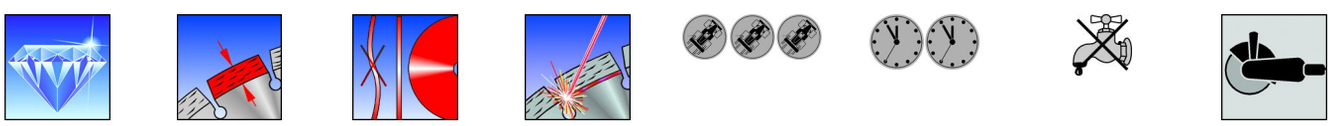
SPECIALline Top azulejos BAG

Ámbito de aplicación
- Azulejos, cerámica, granito fino, mármol.

Usuario principal
Construcción, Soladores, Constructores de escaleras

Ventajas
- Corte muy agresivo y rápido debido a sus diamantes industriales de alta calidad y de los segmentos muy finos de sólo 1,2 mm. Esto nos aporta un bajo nivel de ruido y de polvo.
- Gran durabilidad de corte gracias a la amplia superficie de corte de cada segmento (5 mm).
- Precisión de corte al tener cerrada la zona de corte del disco.
- Prevención contra la pérdida de segmentos, proporcionándonos mayor seguridad y la garantía de una perfecta soldadura al láser.

Características
Corte seco.
Cogida Ø 22,2 mm para amolada angular.
Accesorios relacionados: protección personal, carcasa de protección en amoladora angular, tuerca de fijación rápida.



Número Artículo	Denominación Artículo	Ø ext. (mm)	Cogida Ø (mm)	Nº de segmentos	UV unidad
173929	SPECIALline Top azulejos BAG	115	22,2	9	1
173685	SPECIALline Top azulejos BAG	125	22,2	9	1

V1.7.6.3/ES_M_DT120/7/12-11-05/#698956

Discos de corte de diamante

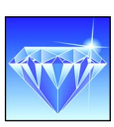
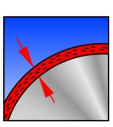
SPECIALline Top azulejos

Ámbito de aplicación
- Azulejos, cerámica.

Usuario principal
Soladores, Construcción

Ventajas
- Corte muy agresivo, debido a la fabricación de los diamantes industriales de alta calidad y de los segmentos pre-afilados.
- Gran durabilidad de corte por la amplia superficie de corte de cada segmento (8 mm).
- Precisión del corte gracias a los segmentos continuos.
- Prevención contra la pérdida de segmentos, proporcionando mayor seguridad y garantía de la perfecta soldadura al láser.

Características
Corte agua.
Cogida Ø 25,4 mm para mesa de corte de agua.
Accesorios relacionados: protección personal.

Número Artículo	Denominación Artículo	Ø ext. (mm)	Cogida Ø (mm)	Nº de segmentos	UV unidad
515647	SPECIALline Top azulejos	300	30,0/25,4	1	1

Disco de diamante G/F

Ámbito de aplicación
- Para gres fino, baldosas, alicatados, azulejos, cerámica.
- Dirigido a construcción de interiores, alicatadores, colocadores de suelo, reformistas.

Ventajas
- Con mucha concentración de partículas de diamante. Buena relación entre rendimiento, durabilidad y rentabilidad.
- Disco laminado y completamente cerrado para una dirección de corte estable y precisa.
- Gran calidad de corte y resistencia a la abrasión debido al diamante sintético.

Características
Máquinas: para amoladora angular.

Nota
- Para los diámetros de cogida de 30 mm se incluye un reductor del agujero de 25,4 mm.

Número Artículo	Denominación Artículo	Ø ext. (mm)	Cogida (mm)	UV unidad
184684	Disco de Diamante G/F	115	22,2	1
184685	Disco de Diamante G/F	200	30,0	1
184686	Disco de Diamante G/F	230	30,0	1
184683	Disco de Diamante G/F	250	30,0	1

V1.7.6.3/ES_M_DT120/7/12-11-05/#698956

Específicos por material: ASFALTO

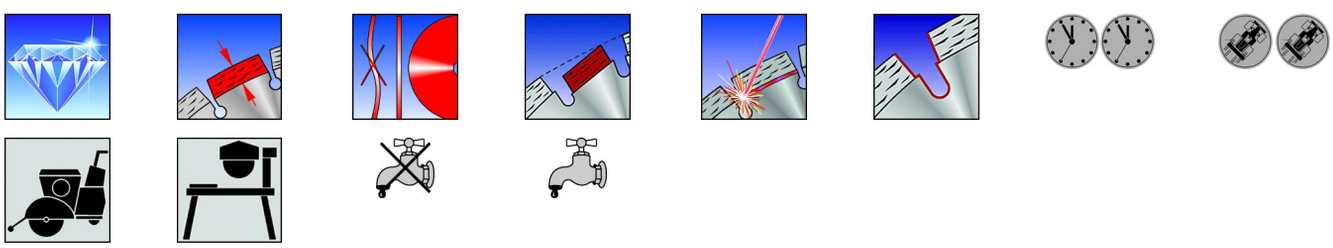
SPECIALline Top asfalto

Ámbito de aplicación
- Asfalto, hormigón celular.

Usuario principal
Construcción, Construcción de carreteras

Ventajas
- Corte muy agresivo debido a la fabricación de los diamantes industriales de alta calidad y de los segmentos pre-afilados.
- Gran durabilidad de corte gracias a la amplia superficie de corte de cada segmento (9 mm).
- Precisión del corte gracias al núcleo indeformable fabricado en acero muy duro (templado).
- Segmentos de corte inclinados que protegen al disco de embozamientos, prolongando la calidad de corte.
- Prevención contra la pérdida de segmentos, que aportará mayor seguridad y garantía de la perfecta soldura al láser.
- Alta resistencia a trabajos extremos debido a los tallados alargados que absorben las tensiones.

Características
Corte seco y agua.
Cogida Ø 25,4 mm para cortador de juntas asfalto, mesa de corte.
Accesorios relacionados: protección personal.



Número Artículo	Denominación Artículo	Ø ext. (mm)	Cogida Ø (mm)	Nº de segmentos	UV unidad
018181	SPECIALline Top asfalto	300	25,4	18	1
163119	SPECIALline Top asfalto	350	25,4	21	1

V1.7.6.3/ES_M_DT120/8/12-11-05/#684762

Discos de corte de diamante

Disco de diamante asfalto, mojado

Referencias BTI 9003390 / 9003392

Ámbito de aplicación

- Para asfalto, ladrillo semicalcáreo, solados, pavimentos.
- Dirigido a construcción y reparación de calles, obras públicas, construcción de almacenes.

Ventajas

- Con soldadura láser, gran concentración de diamante. Buena relación entre durabilidad, rendimiento y rentabilidad.
- Con segmentos de protección en el núcleo para evitar un destalonado progresivo. Función de protección de los segmentos para una gran durabilidad.
- Gran calidad de corte y resistencia a la abrasión debido al diamante sintético.
- Hoja laminada para una dirección de corte estable y precisa.

Características

Máquinas: cortadora de juntas.

Número Artículo	Denominación Artículo	Ø ext. (mm)	Cogida (mm)	UV unidad
184694	Disco diamante asfalto mojado	350	25,4	1
184695	Disco diamante asfalto mojado	450	25,4	1

V1.7.6.3/ES_M_DT120/8/12-11-05/#684762

Específicos por material: LADRILLO

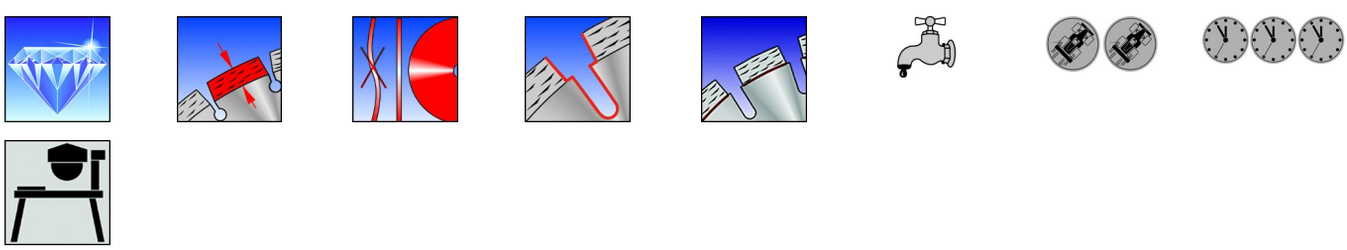
CONSTRUCTIONline Top cerámico

Ámbito de aplicación
- Material de construcción, hormigón lavado, ladrillos.

Ventajas
- Buen corte debido a la fabricación de los diamantes industriales de calidad y de los segmentos pre-afilados.
- Larga durabilidad de corte gracias a la amplia superficie de corte de cada segmento (10 mm).
- Corte preciso con núcleo indeformable en acero especial.
- Eficaz evacuación de residuos de corte gracias al diseño estudiado de la segmentación discontinua.
- Prevención contra la pérdida de segmentos, aportando mayor seguridad, garantía de la perfecta soldadura al láser.

Datos técnicos
Nº segmentos: 21 mm.

Características
Corte agua.
Cogida Ø 25,40 mm para mesa de corte de agua.



Número Artículo	Denominación Artículo	Ø (mm)	Cogida Ø (mm)	UV unidad
515540	CONSTRUCTIONline Top cerámico	350	25,4	1

V1.7.6.3/ES_M_DT120/9/11-08-05/#672788

Específicos por material: PIEDRA

Disco de diamante piedra dura, mojado

Ámbito de aplicación
- Para granito, pórfido, cuarzo, ladrillo recocido duro, ladrillo cara vista, Clinker.
- Dirigido a construcción de edificios y fachadas.

Ventajas
- Con soldadura láser, gran concentración de diamante. Buena relación entre durabilidad, rendimiento y rentabilidad.
- La altura de los segmentos de 10 mm garantiza una gran durabilidad.
- Hoja de múltiples capas para un corte estable y preciso.
- Gran calidad de corte y resistencia a la abrasión debido al diamante sintético.

Características
Máquinas: mesa de corte agua y tronzadora.

Número Artículo	Denominación Artículo	Ø ext. (mm)	Cogida (mm)	UV unidad
184692	Disco diamante piedra dura mojado	250	25,4	1
184690	Disco diamante piedra dura mojado	300	30,0	1
184691	Disco diamante piedra dura mojado	350	30,0	1

V1.7.6.3/ES_M_DT120/10/12-11-05/#1010720

Específicos por material: GRANITO

Disco de diamante Granito Plus

El especialista para acabados en granitos.

Ámbito de aplicación
- Para todo tipo de granito.
- Dirigido a: canteros, marmolistas, reformas.

Ventajas
- Soldadura láser, gran concentración de diamante.
- Buena relación entre durabilidad, rendimiento y rentabilidad.
- Disco laminado y completamente cerrado para una dirección de corte estable y muy precisa. Con acabado de corte muy limpio.
- Gran calidad de corte y resistencia a la abrasión debido al diamante sintético.

Características
Máquinas: para amoladora angular.
Corte mojado/seco.

Número Artículo	Denominación Artículo	Ø ext. (mm)	Cogida (mm)	UV unidad
184672	Disco de Diamante Granito Plus	115	22,2	1
184673	Disco de Diamante Granito Plus	125	22,2	1
184674	Disco de Diamante Granito Plus	230	22,2	1

V1.7.6.3/ES_M_DT120/11/12-11-05/#1010509

Específicos por material: MARMOL

Disco de diamante Mármol

Ámbito de aplicación

- Para gres fino, baldosas, alicatados, azulejos, cerámica,
- Dirigido a construcción de interiores, alicatadores, colocadores de suelo, reformistas…

Ventajas

- Gran concentración de diamante para una buena relación entre corte rápido, durabilidad, rendimiento y rentabilidad del disco.
- Gran calidad de corte y resistencia a la abrasión debido al diamante sintético.
- Disco laminado y completamente cerrado para una dirección de corte estable, preciso y limpio.
- Sistema de unión de los diamantes al disco mediante baño en inmersión electrolítica de los diamantes galvanizados.
- Corte óptimo y libre sin decantamiento del disco a consecuencia de los diamantes en galvanizado.
- Lágrima lateral para facilitar la limpieza del surco de corte y evitar embozamiento del disco.

Características

Máquinas: para amoladora angular.
Corte seco.

Número Artículo	Denominación Artículo	Ø ext. (mm)	Cogida (mm)	UV unidad
184680	Disco diamante Mármol	115	22,2	1
184681	Disco diamante Mármol	125	22,2	1
184682	Disco diamante Mármol	230	22,2	1

V1.7.6.3/ES_M_DT120/12/12-11-05/#1010690

Específicos por material: HORMIGÓN

Disco de diamante Hormigón

Para hormigón hasta dureza B56. Ref. BTI 9003410

Ámbito de aplicación

- Para hormigón viejo, basalto, hormigón armado, tubos de hormigón, pavimentos, hormigón lavado.
- Dirigido a construcción de edificios, obras públicas, soladores.

Ventajas

- Con soldadura láser, gran concentración de diamante. Buena relación entre durabilidad, rendimiento y rentabilidad.
- Segmentos más unidos – por lo tanto 20 % más de segmentos – gran durabilidad.
- Hoja de múltiples capas para un corte estable y preciso.
- Gran calidad de corte y resistencia a la abrasión debido al diamante sintético.

Características

Para usar en máquinas cortadoras de juntas.

Número Artículo	Denominación Artículo	Ø ext. (mm)	Cogida (mm)	UV unidad
184693	Disco de diamante hormigón	300	30,0	1

Específicos por material: MULTIMATERIAL

TODOTERRENO

Corte seco

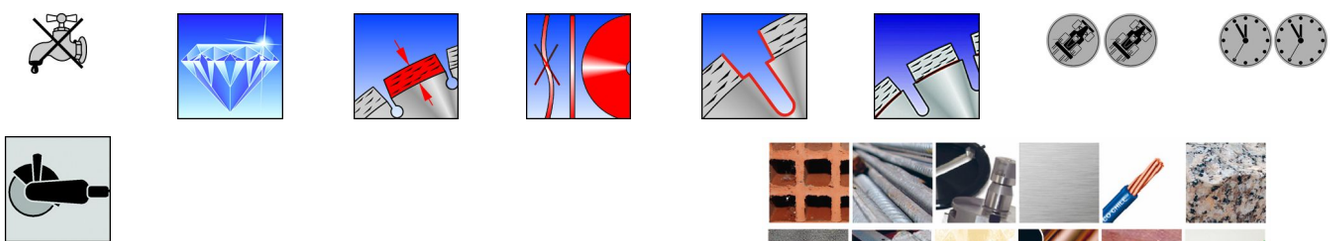
Ámbito de aplicación
- Piedra natural, hormigón y hormigón armado, granito, teja, ladrillo, cerámica, plástico, goma, fibra, acero, acero inoxidable, cromo-vanadio, fundición, cobre y metales en general.

Usuario principal
Construcción, Instaladores

Ventajas
- Buen corte debido a la calidad en la fabricación de los diamantes industriales de los segmentos pre-afilados.
- Larga durabilidad de corte por la amplia superficie de corte de cada segmento (10 mm).
- Corte preciso por su núcleo indeformable en acero especial.
- Eficaz evacuación de residuos de corte gracias al diseño estudiado de la segmentación discontinua.
- Prevención contra la pérdida de segmentos, lo que aporta mayor seguridad y garantía de la perfecta soldadura al láser.

Datos técnicos
Disco TODOTERRENO de Ø 115 mm: 13.300 r.p.m.
Disco TODOTERRENO de Ø 230 mm: 6.650 r.p.m.

Características
Cogida Ø 22,20 mm para amoladora angular.



Número Artículo	Denominación Artículo	Ø exter. (mm)	Cogida (mm)	Nº de segmentos	UV unidad
061475	Disco todoterreno	115	22,2	8	1
059753	Disco todoterreno	230	22,2	16	1

V1.7.6.3/ES_M_DT120/14/12-11-06/#707840

Disco de diamante CoolMax PowerCut

¡El disco que lo corta todo!

Ámbito de aplicación

- Para hierro de fundición, acero, acero inoxidable, metales no férreos, acero endurecido, cristales blindados, cristales 6 + 6, hormigón armado, ladrillo, baldosas, porcelanato, silestone, muchos tipos distintos de piedra natural y artificial, plásticos, gomas, madera, fibra de vidrio, panel sándwich, madera aglomerada forrada de inox.
- Dirigido a constructores, fontaneros, electricistas, reformistas, cristaleros, astilleros, cubiertas, fabricantes mueble industrial hostelera, frío industrial, fabricantes caravanas, autocaravanas y homes, ayuntamientos, bomberos y cuerpos de rescate y del ejercito, paisajistas, jardines…

Ventajas

- Sin cambiar de disco: un disco para todo, corte general de materiales de la construcción e industria. ¡Es un auténtico multifunción!
- Nueva tecnología en discos de diamante: una combinación en el segmento de corte con diamantes naturales de abrasión muy agresiva y diamantes sintéticos endurecidos térmicamente junto a una amalgama de metales altamente resistentes y soldado a láser por ambos lados al disco de acero, conforman un segmento de corte muy estable a las altas temperaturas que se alcanzan durante la aplicación y una resistencia y abrasión fuera de lo usual para realizar cortes no finos en una inmensa variedad de materiales.
- Su aplicación puede ser tanto en seco como en mojado.

Características

Máquinas: amoladora angular y tronzadora.
Corte en mojado y seco.

Número Artículo	Denominación Artículo	Ø ext. (mm)	Cogida (mm)	UV unidad
184687	Disco de Diamante CoolMax PowerCut	115	22,2	1
184688	Disco de Diamante CoolMax PowerCut	125	22,2	1
184689	Disco de Diamante CoolMax PowerCut	230	22,2	1

V1.7.6.3/ES_M_DT120/14/12-11-06/#707840

Específicos por material: DESBASTE

SPECIALline Top desbaste de superficies

Ámbito de aplicación

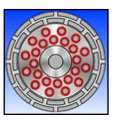
- Empresas de construcción, trabajos en piedra natural y sintética, mampostería, construcción de escaleras, construcción de barandas, alicatadores, yesaires, enfoscadores, etc.
- Tratar piedra natural.

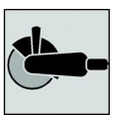
Ventajas

- Corte muy agresivo debido a su fabricación en diamantes industriales de alta calidad y de los segmentos anti-embozantes.
- Gran durabilidad de trabajo gracias a dos filas de segmentos de diamante y de la gran calidad de su soldadura con un diseño muy estudiado.
- Buena refrigeración y aspiración eficaz del polvo y restos de lijado por tener varias perforaciones de aspiración.

Características

Desbaste medio.
Corte seco.
Cogida Ø 22,2 mm para amolada angular. Cogida rápida a rosca M14.
Artículos relacionados: protección personal, carcasa de protección en amoladora angular, tuerca de fijación rápida.





Número Artículo	Denominación Artículo	Ø ext. (mm)	Cogida Ø (mm)	UV unidad
000743	SPECIALline Top desbaste piedra natural	100	M14	1

Discos de vaso de diamante

Referencia BTI 9009342

Ámbito de aplicación

- Para pulir todo tipo de material duro como el hormigón o piedra natural.
- Para eliminar restos de mortero y otras suciedades.
- Nivelar superficies o suelos de hormigón, granito, piedra.
- Para alisar/pulir escaleras de hormigón.
- Para hormigón, piedra natural, granito, eliminación de restos de mortero, eliminación de suciedades, nivelar suelos, alisar / pulir escaleras de hormigón.
- Dirigido a constructores, reformistas, alicatadores, marmolistas, canteros, pintores, yeseros, pavimentadores.

Ventajas

- Gran rendimiento y óptimo resultado del pulido debido a la gran calidad de los diamantes insertados.
- El diseño dinámico y el equilibrado de los discos de vaso, reducen al máximo las vibraciones que junto a una marcha concéntrica, facilitan un trabajo cómodo.

Datos técnicos

Segmento: cerrado.
Color: naranja.

Características

Discos de vaso de diamante para pulir y rebajar todo tipo de materiales para la construcción: piedra natural y artificial, pavimentos, hormigón y granito.
Según normativa UVV VBG 49.
Máquinas: amoladora angular y pulidora de piedra con conexión M14.

Modo de empleo

- Realizar pausas para refrigerar el disco.
- Comprobar que el número de revoluciones sea el óptimo.
- No forzar demasiado la máquina, pues su propio peso es suficiente para realizar el trabajo.
- Leer y comprobar las instrucciones de seguridad, sólo trabajar con ropa de seguridad.

Número Artículo	Denominación Artículo	Ø ext. (mm)	Cogida (mm)	UV unidad
184696	Disco de vaso de diamante	100	22,2	1

V1.7.6.3/ES_M_DT120/15/12-11-05/#698950

Brocas de diamante

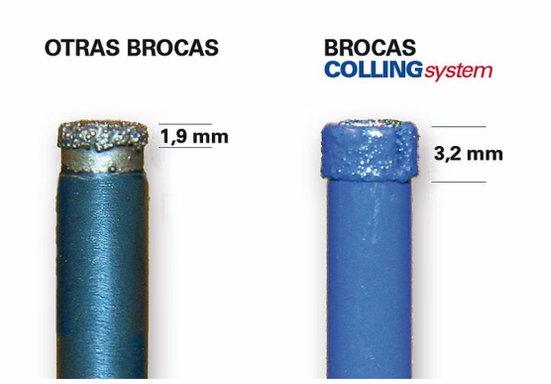
Para perforación al agua

Ámbito de aplicación
- Podemos perforar varios materiales con la misma broca (azulejos, gres, cerámica, porcelana, gres porcelánico, mármol, granito, silestone, vidrio, piedra dura natural, etc.)

Ventajas
- Mayor durabilidad y rapidez que las brocas convencionales.
- Se puede utilizar con la mayoría de los taladros a batería con el mínimo esfuerzo.
- Perforaciones perfectas evitando astillamientos y roturas de materiales, muy frecuentes en este tipo de trabajos.
- Diseñada con sistema de refrigeración.
- Cogida triangular 3 caras antideslizamiento que aporta mayor seguridad a la hora de perforar, evitando desviaciones.
- Punta con deposición de diamante refrigerada.

Modo de empleo
- Usar sin percusión.
- Se recomienda usar exclusivamente con taladros de batería (mínimo de 12 V) y con unas revoluciones de 500-700 r.p.m (para seleccionar estas r.p.m se debe elegir la 1ª velocidad en cualquiera de los taladros atornilladores de batería Berner adjuntos 12 V, 14,4 V y 18 V).
- Es obligatorio que siempre se refrigere con agua, pues de no ser así bajaría la durabilidad de las brocas de diamante.
- El rotor refrigerador es imprescindible para conseguir una adecuada refrigeración de las brocas y una perforación centrada sin desviaciones.

Nota
- Su uso no se recomienda para hormigón o ladrillo ya que ello reduciría considerablemente su durabilidad.
- No usar para metal.



Brocas de diamante COOLINGSystem

Número Artículo	Denominación Artículo	Ø (mm)	Long. (mm)	UV unidad
042171	Broca diamante COOLINGSystem	5	65	1
039108	Broca diamante COOLINGSystem	6	65	1
039110	Broca diamante COOLINGSystem	8	65	1
039112	Broca diamante COOLINGSystem	10	65	1
042173	Broca diamante COOLINGSystem	14	65	1

V1.7.6.3/ES_M_DT100/2/12-02-08/#685231

Set 6 brocas + rotor COOLINGSystem

Características

Set de 6 Brocas de diamante COOLINGSystem de diámetros 5, 6, 8, 10, 12, y 14 mm más un rotor refrigerador de agua.

Número Artículo	Denominación Artículo		UV unidad
043422	Set de 6 brocas COOLINGSystem + rotor		1
Contenido		**Ø (mm)**	**Ctd.**
042171	Broca diamante COOLINGSystem	5	1
039108	Broca diamante COOLINGSystem	6	1
039110	Broca diamante COOLINGSystem	8	1
039112	Broca diamante COOLINGSystem	10	1
042173	Broca diamante COOLINGSystem	14	1
Contenido			**Ctd.**
	Broca diamante COOLINGSystem Ø 12 mm		1
043420	Rotor refrigerador de agua		1

Accesorios para brocas de diamante COOLINGSystem

Características

Capacidad de la bomba de agua es de 1 litro.

Número Artículo	Denominación Artículo	UV unidad
043420	Rotor refrigerador de agua	1
039119	Bomba de agua	1

Rotor refrigerador

Bomba de agua

V1.7.6.3/ES_M_DT100/2/12-02-08/#685231

Coronas de diamante porcelánico

Coronas de diamante M14 para porcelánico

Ámbito de aplicación

- Baldosas duras, azulejos y alicatados, gres, porcelanato, cerámica, placas de granito, mármol. (A mayor dureza del material menos vida útil de la corona).
- Para trabajos en techos, suelos o paredes en el ámbito del interiorismo en general, fontanería, electricidad, etc.

Ventajas

- La técnica de disposición ordenada de las partículas de diamante garantiza perforaciones rápidas, precisas y claras del material.
- Excelente disipación del calor y fácil eliminación de material perforado por las grietas de salida.
- Ajuste de forma rápida y sencilla directamente en el eje de la amoladora, gracias a la rosca M14.
- Larga vida útil.

Modo de empleo

- Las nuevas coronas pueden usarse tanto en seco como refrigeradas al agua.
- En el caso de usarse con agua se aconseja la utilización de maquinaria a batería.
- En ningún caso utilizar con la función de percutor activada.

RECUERDA: BTI CoolMax

Número Artículo	Denominación Artículo	Ø (mm)	UV unidad
091303	Corona diamante para porcelánico	6	1
091304	Corona diamante para porcelánico	8	1
091305	Corona diamante para porcelánico	10	1
091306	Corona diamante para porcelánico	12	1
091307	Corona diamante para porcelánico	30	1
091309	Corona diamante para porcelánico	40	1
091310	Corona diamante para porcelánico	50	1
091311	Corona diamante para porcelánico	60	1
091313	Corona diamante para porcelánico	70	1
091315	Corona diamante para porcelánico	90	1

V1.7.6.3/ES_M_DT100/3/12-11-06/#68017

Corona de diamante

Corona de diamante

Universal para perforaciones en seco/mojado.

Ámbito de aplicación

- Campos de aplicación en mojado: hormigón armado, hormigón, piedra arenisca calcárea muy compacta, klinker duro, (piedra arenisca calcárea blanda, hormigón celular, ladrillo, poroton, ladrillo blando).
- Campos de aplicación en seco: piedra arenisca calcárea blanda, hormigón celular, ladrillo, poroton, klinker blando.

Ventajas

- Larga durabilidad gracias a los 7 mm de altura de los segmentos.
- Buena protección contra la rotura de segmentos por el sistema de soldadura láser al tubo.

Características

Forma segmento Ø 10 – 42 mm: forma de aro, principalmente para perforaciones para fijaciones (pequeños Ø)
Forma segmento Ø 52 – 250 mm: forma de tejado, fácil centrado y rápido inicio de perforación, baja fricción y guiado exacto, rapidez de perforación y aplicación de menos fuerza-presión.
Rosca de conexión 1 1/4".

Número Artículo	Denominación Artículo	Ø (mm)	Long. útil (mm)	Segmento LxGxH (mm)	Nº de segmentos	UV unidad
184697	Corona de Diamante	35	450	3 x 7	Anillo	1
184718	Corona de Diamante	42	450	3 x 7	Anillo	1
184698	Corona de Diamante	52	450	24 x 3,5 x 7	5	1
184699	Corona de Diamante	57	450	24 x 3,5 x 7	5	1
184700	Corona de Diamante	62	450	24 x 3,5 x 7	6	1
184701	Corona de diamante	67	450	24 x 3,5 x 7	7	1
184702	Corona de Diamante	72	450	24 x 3,5 x 7	7	1
184703	Corona de Diamante	77	450	24 x 3,5 x 7	8	1
184704	Corona de Diamante	82	450	24 x 3,5 x 7	8	1
184705	Corona de Diamante	92	450	24 x 3,5 x 7	9	1
184706	Corona de diamante	102	450	24 x 3,5 x 7	9	1
184707	Corona de Diamante	112	450	24 x 3,5 x 7	10	1
184708	Corona de Diamante	122	450	24 x 3,5 x 7	11	1
184709	Corona de Diamante	127	450	24 x 3,5 x 7	11	1
184710	Corona de Diamante	132	450	24 x 3,5 x 7	11	1
184711	Corona de Diamante	152	450	24 x 3,5 x 7	13	1
184712	Corona de Diamante	162	450	24 x 3,5 x 7	14	1
184713	Corona de Diamante	172	450	24 x 3,5 x 7	14	1
184714	Corona de Diamante	186	450	24 x 3,5 x 7	15	1
184715	Corona de Diamante	200	450	24 x 4 x 7	15	1
184716	Corona de Diamante	225	450	24 x 4 x 7	15	1
184717	Corona de Diamante	250	450	24 x 5 x 7	16	1

V1.7.6.3/ES_M_DT100/4/12-11-06/#1010472

Maquinaría perforación con diamante

Perforadora de diamante DKB 2200 SE

Con sistema Rapid-Lock. Ref. BTI 9033051

Ámbito de aplicación

- Máquina de 3 marchas para realizar perforaciones en seco/ mojado desde Ø 35 hasta Ø 200 mm en hormigón y de Ø 35 hasta Ø 250 mm para abrasivos.
- Solo para trabajos con columna perforadora.

Datos técnicos

Potencia: 2.200 W.
Capacidad de perforación en hormigón: Ø 35 – 200 mm.
Capacidad de perforación en abrasivos: Ø 35 – 250 mm.
Nº revol. en vacío 1. marcha: 540 RPM.
Nº revol. nominal 1. marcha: 385 RPM.
Par de fuerza cabezal 1. marcha: 40 Nm.
Nº revol. en vacío 2. marcha: 1.300 RPM.
Nº revol. nominal 2. marcha: 920 RPM.
Par de fuerza cabezal 2. marcha: 17 Nm.
Nº revol. en vacío 3. marcha: 1.800 RPM.
Nº revol. nominal 3. marcha: 1.280 RPM.
Par de fuerza cabezal 3. marcha: 12 Nm.
Conexión: Doble rosca, 1/2" G + 1 1/4" UNC.
Peso: 7,3 Kg.

Compuesto por

- 1 perforadora de diamante DKB 2200 SE.
- 1 PRCD-"interruptor de seguridad".
- 1 enchufe rápido con regulador de caudal para toma de agua.
- 1 caja de cartón.

Número Artículo	Denominación Artículo	UV unidad
184720	Perforadora de diamante DKB 2200 SE	1

V1.7.6.3/ES_M_DT140/1/12-11-06/#1010447

Perforadora de diamante DKB 3420 SE

Con sistema Rapid-Lock. Ref. BTI 9033052

Ámbito de aplicación

- Máquina de 2 marchas para realizar perforaciones en seco/mojado desde Ø 75 hasta Ø 300 mm en hormigón y abrasivos.
- Solo para trabajos con columna perforadora.

Datos técnicos

Potencia: 3.420 W.
Capacidad de perforación en hormigón: Ø 75 – 300 mm.
Capacidad de perforación en abrasivos: Ø 75 – 300 mm.
Nº revol. en vacío 1. marcha: 340 RPM.
Nº revol. nominal 1. marcha: 220 RPM.
Par de fuerza cabezal 1. marcha: 96 Nm.
Nº revol. en vacío 2. marcha: 700 RPM.
Nº revol. nominal 2. marcha: 460 RPM.
Par de fuerza cabezal 2. marcha: 45 Nm.
Conexión: 1 1/4" UNC.
peso: 13 kg.

Compuesto por

- 1 perforadora de diamante DKB 3420 SE.
- 1 PRCD-"interruptor de seguridad".
- 1 enchufe rápido con regulador de caudal para toma de agua.
- 1 caja de cartón.

Número Artículo	Denominación Artículo	UV unidad
184721	Perforadora de diamante DKB 3420 SE	1

Columna 220 inclinable

Con sistema Rapid-Lock. Ref. BTI 9033053

Datos técnicos

Ø máx. corona de perforación: 220 mm.
Longitud máx. corona de perforación: 450 mm.
Peso: 10,9 Kg.

Características

Columna inclinable para perforaciones de hasta Ø 220 mm.
Incluye collar adaptador 60 mm.
Inclinación sin escalonamientos hasta 45º.
Sistema de guiaje de la corona alojado en la base de la columna para el óptimo inicio de trabajo, sin desviaciones ni vibraciones.
Indicador de centraje de punto medio con nivel de burbuja.
Indicador de inclinación con nivel de burbuja.
Estructura de aluminio.

Número Artículo	Denominación Artículo	UV unidad
184722	Columna 220 inclinable	1

V1.7.6.3/ES_M_DT140/1/12-11-06/#1010447

Columna 250 inclinable

Con sistema Rapid-Lock. Ref. BTI 903354

Datos técnicos
Ø máx. corona de perforación: 250 mm.
Longitud máx. corona de perforación: 450 mm.
Peso: 16,3 Kg.

Características
Columna inclinable para perforaciones de hasta Ø 250 mm.
Inclinación sin escalonamientos hasta 45º.
Sistema de guiaje de la corona alojado en la base de la columna para el óptimo inicio de trabajo, sin desviaciones ni vibraciones.
Indicador de centraje de punto medio con nivel de burbuja.
Indicador de inclinación con nivel de burbuja.
Estructura de aluminio.
Con ruedas de transporte.

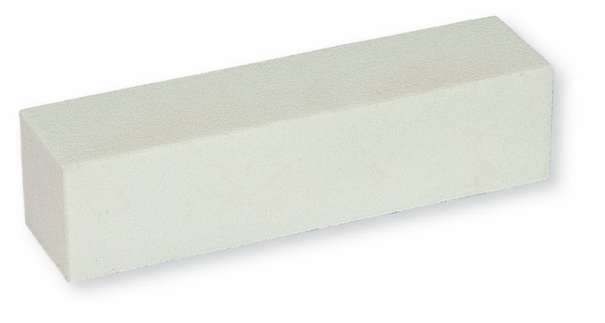
Número Artículo	Denominación Artículo	UV unidad
184723	Columna 250 inclinable	1

V1.7.6.3/ES_M_DT140/1/12-11-06/#1010447

Accesorios

Piedra afiladora de diamante

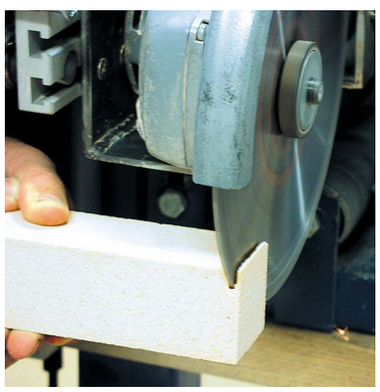
Referencia BTI 9013387



Ámbito de aplicación
- Piedra afiladora para aplicar en cortes fuertes con herramientas de diamante.
- Con ayuda de la piedra afiladora de diamante, se pueden renovar los segmentos del disco y los diamantes desafilados, facilitando así la liberación de los nuevos diamantes.

Ventajas
- Extremadamente abrasivo.
- Aplicación fácil y sencilla.

Datos técnicos
Material: silicio de carburo.



Modo de empleo
- En general sólo realizar cortes de pocos mm. En el caso de coronas de diamante y discos de vaso utilizar los cantos de la piedra para afilar la parte exterior de los segmentos.
- Para un óptimo afilado de las herramientas de diamante con la piedra afiladora, parar la máquina y dejar que termine de dar vueltas sin retirar la máquina de la piedra.
- Las herramientas de diamante duramente pavonadas, azuladas son irrecuperables. No se pueden afilar nuevamente.

Número Artículo	Denominación Artículo	UV unidad
184719	Piedra afiladora de diamante	1

Depósito a presión de agua

Referencia BTI 9002348

Ámbito de aplicación
- Para realizar perforaciones con agua en lugares sin posibilidad de conexión.

Características
Capacidad 10 litros.
Incluye manguera resistente de 2,5 m.
Con válvula de seguridad y manómetro.
Con rácor de acople de 1/2" con sistema de retención de agua y de conexión universal para casi todos los modelos de máquina.

Número Artículo	Denominación Artículo	UV unidad
184727	Depósito a presión de agua 10L	1

V1.7.6.3/ES_M_DT140/2/12-11-09/#1010479

Varios

Prolongador

Referencias BTI 9002366 / 9002350

Ámbito de aplicación
- Para aumentar la profundidad de perforación.

Datos técnicos
Longitud: 300 mm.
Rosca de conexión 1/2" utilizable desde Ø 32 mm.
Rosca de conexión 1 1/4" utilizable desde Ø 52 mm.

Número Artículo	Denominación Artículo	UV unidad
184729	Prolongador 1 1/4"	1
184728	Prolongador 1/2"	1

1/2" *1 1/4"*

Anillos de latón

Referencias BTI 9002368 / 9002367

Ámbito de aplicación
- Para poder desenroscar con facilidad la corona una vez terminado el trabajo.
- Para coronas de 1/2" ó de 1 1/4".

Datos técnicos
Dimensiones anillos 1/2": 14 x 20 x 1,5 mm
Dimensiones anillos 1 1/4": 33 x 39 x 2,0 mm

Modo de empleo
- Los anillos de latón se colocan entre la corona y la conexión a la máquina.

Número Artículo	Denominación Artículo	UV unidad
184731	Anillos latón 1/2"	1/10
184732	Anillos latón 1 1/4"	1/10

Arandela de cogida rápida 1 ¼ "

Referencia BTI 903348

Características
Se coloca entre la máquina perforadora y la corona.
Incluye llave allen nº 6 para su colocación.

Número Artículo	Denominación Artículo	UV unidad
184739	Arandela de cogida rápida 1 ¼ "	1

Enchufe para manguera DKB

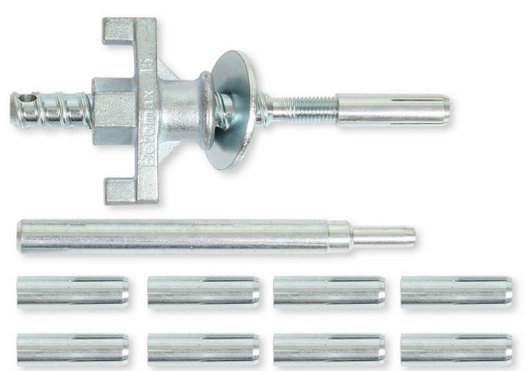
Referencia BTI 9021203

Ámbito de aplicación
- Recambio para la alimentación de agua de los equipos DKB.

Número Artículo	Denominación Artículo	UV unidad
184735	Enchufe para manguera DKB	1

V1.7.6.3/ES_M_DT140/2/12-11-09/#1010479

Kit de sujeción hormigón



Referencia BTI 9002325 / 9002326

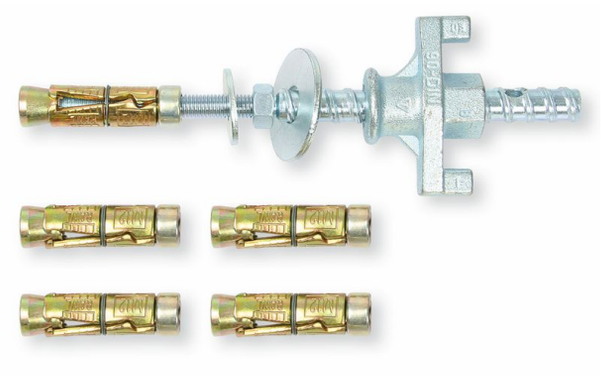
Ámbito de aplicación
- Para la fijación de la columna en hormigón.

Características
Taco de encastre DKB especial para técnica de broca de diamante.
Broca-Ø para taco de encastre 15 mm.

Compuesto por
- 1 varilla de rosca semicurva.
- 1 arandela.
- 1 tuerca de mariposa.
- 10 taco de encastre M12 DKB.
- 1 útil montaje taco M12.

Número Artículo	Denominación Artículo	UV unidad
184724	Kit de sujeción hormigón	1
Piezas de repuesto		**UV**
184725	Taco de encastre M12 DKB	1/50

Kit de sujeción ladrillo



Referencia BTI 9002327 / 9004226

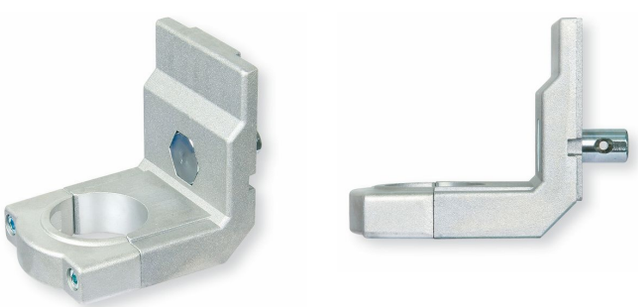
Ámbito de aplicación
- Para fijación de columna en mampostería/ladrillo grueso (compacto).

Características
Anclaje para ladrillos recuperable.
Broca-Ø para anclaje para ladrillos 20 mm.

Compuesto por
- 1 varilla de rosca semicurva.
- 2 arandelas.
- 1 tuerca.
- 1 tuerca de mariposa.
- 5 anclajes para ladrillos.

Número Artículo	Denominación Artículo	UV unidad
184726	Kit de sujeción Ladrillo	1
Piezas de repuesto		**UV**
184734	Tacos p.ladrillo M12 Ø20 DBK	25

Collar adaptador 60 mm



Referencia BTI 9033040

Ámbito de aplicación
- Para la utilización de perforadoras manuales, en columnas de perforación con sistema Rapid-Lock.
- Permite un rápido montaje/desmontaje de la perforadora a la columna.

Número Artículo	Denominación Artículo	UV unidad
184736	Collar adaptador 60 mm	1

V1.7.6.3/ES_M_DT140/2/12-11-09/#1010479

Varios

Placa de vacío

Referencia BTI 9033042

Ámbito de aplicación
- Para la fijación de las columnas de perforación mediante sistema de vacío.

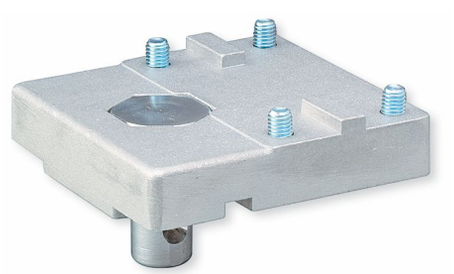
Características
Incluye rácor de conexión, manómetro y goma de junta para estanqueidad.

Nota
- La fijación segura sólo se consigue sobre superficies muy lisas y a partir de los 0.7 bares de succión-presión.

Número Artículo	Denominación Artículo	UV unidad
184738	Placa de Vacio	1

Placa adaptadora 4 agujeros

Referencia BTI 9033041



Ámbito de aplicación
- Placa recambio del sistema Rapid-Lock para perforadoras de diamante 2200 SE y 3420 SE.

Número Artículo	Denominación Artículo	UV unidad
184737	Placa adaptadora 4 agujeros	1

V1.7.6.3/ES_M_DT140/2/12-11-09#1010479